

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	26/10/2023
	PROYECTO: Herramientas de Mantenimiento	Hoja: 1 de 2
	TITULO: Adquisición de Herramientas para Calibración de Instrumentos de Medición	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

ANTECEDENTES

Gas Transboliviano S.A. Operadora del gasoducto Bolivia-Brasil del lado boliviano, cuenta con 6 estaciones en su sistema de transporte de gas.

Dentro del mantenimiento preventivo programado se cuentan distintos tipos de intervenciones según el área, es decir Mto. mecánico, eléctrico, instrumentación y medición, para los cuales el personal especializado cuenta con herramientas específicas para este fin.

Para esta ocasión se precisa dotar de un pack de herramientas de calibración para el personal que realiza esta actividad específica en instrumentos de medición.

OBJETO DEL REQUERIMIENTO

El presente detalla las características requeridas de los equipos/herramientas de calibración de instrumentos de medición.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

Adquisición de pack herramientas de calibración de instrumentos.

2.2. DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	DATOS TECNICOS
1	CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION FLUKE-754	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Calibrador de Procesos multifunción Fluke 754 Incluye: • Batería ion-litio • Adaptador AC/DC para alimentación • 4 Adaptadores internacionales • 6 TP220-1 sondas de prueba (3 rojas, 3 negras) • 6 puntas de prueba apilables 75X (3 rojos, 3 negros) • 6 pinzas caimán 754-816 (3 rojas, 3 negras) • 4 pinzas tipo gancho AC280 Fluke Suregrip (2 rojas, 2 negras) • Correa ajustable • Cable puente para conexiones de medición RTD de tres cables • Cable USB tipo A a tipo mini – B • Cables de comunicaciones HART • Manual de usuario • Certificado de Calibración de Fabrica trazabilidad NIST • Tapa de entrada de termopar • Estuche suave de campo con correa C799

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	26/10/2023
	PROYECTO: Herramientas de Mantenimiento	Hoja: 2 de 2
	TITULO: Adquisición de Herramientas para calibración de Instrumentos de Medición	

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	DATOS TECNICOS
2	MODULO DE PRESION FLUKE 750P09	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de presión Fluke 750P09 (0 a 1500 PSI) Certificado de calibración (actualizado)
3	BOMA MANUAL HIDRAULICA MAGNUM M-10KT	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> Bomba Manual Hidráulica Magnum M10KT Rango: 0 a 1000 PSI Kit de manguera de 3 pies Estuche porta herramienta
4	POZO DE METROLOGIA EN TERRENO 9142 -B	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Calibrador de pozo de metrología de campo con 9142 – INSB con componentes electrónicos de proceso Rango: -25°C a 150°C Estabilidad: +/- 0,01 °C Capacitación en uso y manejo incluida
5	TERMOMETRO / SONDA DE REFERENCIA	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> 1524 con 5609-9BND-A (codo 90°C) PRT, conector INFO_CON TC universal, TPAK y estuche de transporte pelican 1200
6	MALETA PELICAN	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Maleta Pelican 1440 con espuma color negro para Horno Fluke 9142 Dimensiones Int. (43,4 X 19 X 40,6 cm) Dimensiones Ext. (50 X 30,5 X 45,7 cm)
7	MALETA PELICAN	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Maleta Pelican 1610 CE-N con espuma color negro Dimensiones Int. (54,6 X 42 X 20,2 cm) Dimensiones Ext. (61,8 X 49,4 X 22,2 cm)

- Los equipos deben ser entregados con su respectivo manual de funcionamiento, certificado de calibración y accesorios
- Se requiere 1 año de garantía a partir de la recepción de los equipos
- Entregas en los almacenes de YPFB Transporte S.A.
- Plazo de entrega 45 días calendario.